

PLANTES NOUVELLES, RARES OU CRITIQUES
DES SERRES DU MUSÉUM

(NOTULES SUR QUELQUES ORCHIDÉES D'INDOCHINE, XIX)

Par A. GUILLAUMIN.

129. *Dendrobium aduncum* Wall. ? — Terrestre, Annam : vallée de Preng, 1.200-1.300 m (GRILLET n° 128, f. 201, 1956).

L'opercule de l'anthere n'est pas coloré, le labelle est rayé transversalement de violet sur les lobes latéraux et longitudinalement à la base du lobe médian où il n'est pas épaissi tout en étant velu.

315. *D. braianense* Gagnep. — Laos : Xieng Kouang (TIXIER XXV, f. 178, 1956).

N'avait pas encore été trouvé au Laos.

323. *D. ciliatum* Parish-Laos : Vientiane (TIXIER *Dendrobium* n° 1, f. 192, 1955), n° 3, f. 218, 1955 ; Annam : Dalat (TIXIER n° 52, f. 223, 1958).

Le premier échantillon correspond à la planche 5.430 du *Botanical Magazine* sauf que le labelle est de la même couleur que les sépales et les pétales, les deux autres ont la fleur jaune pâle avec des raies transversales rose violacé sur le labelle et des cils jaunes d'or ; il y a jusqu'à 12 fleurs.

324. *D. pseudorevolutum* Guillaum. sp. nov.

Caules numerosi, stricti, erecti, usque ad 30 cm alti, cylindracei, 2 mm diam., omnino foliati, Folia densa, disticha, lineari-elliptica (3 cm × 1 cm), sessilia, amplexicaulia, apice levissime aequaliter 2-lobulata. Racemi brevissimi (1,5 cm), ad apicem axillares, 3-4 flori, bracteis triangularibus, 3-4 mm longis, viridibus, pedicello ovarioque 2-plo longioribus ; flores albi, 4,5 mm lati, sepalis inferiore ovato, 2 mm longo, obtuso, lateralibus majoribus, triangulari — ovatis, apice acutis, mentum brevem basi formantibus, petalis ovatis, sepalo inferiore similibus, labello late ovato (expanso sub discoideo, 4 m × 4 m), lobis lateralibus indistinctis, antice late rotundato, marginibus integerrimis, medio 1-verrucoso, columna brevi, stolidis lanceolatis, apice minute 2-lobulatis, antherae operculo anguste cordato, polinii 4, claviformibus, glandula parva brunea.

Annam : région de Dalat : Chute de Dantan, épiphyte sur des feuillus (DE SIGALDI n° 297/Sig, f. 235, 1956).

L'aspect général est tout à fait celui de *D. revolutum* Lindl.

Bulletin du Muséum, 2^e série, t. XXX, n° 5, 1958.

mais les fleurs sont bien plus petites, par 3-4, et le labelle ne présente qu'une verrne médiane au lieu de 3 nervures saillantes.

134. *Eria dalatensis* Gagnep. — Annam : Dalat (TIXIER n° 11, f. 148, 1958).

325. *E. Kingii* Hook. f. — Annam : Dalat (TIXIER, *Eria* n° 20, f. 248, 1957).

Pédicelles roses à tomentum laineux blanc ; fleur jaune pâle marginée d'un peu de rose vers la base du labelle : a une callosité pubérulente globuleuse à la base du labelle et 1 côté glabre à l'insertion de chaque lobe latéral du labelle.

Découverte à Pérak, cette espèce ne figure pas dans la *Flore de l'Indochine* bien qu'un échantillon déterminé par Gagnepain ait été trouvé et récolté au Lang bian, à 1.650 m par Eberhardt (n° 219 et aquarelle).

326. *E. paniculata* Lindl. in Wall. — Annam : environ de Dalat (TIXIER n° 44 ; f. 223, 1958).

Fleur laineuse blanche en dehors, en dedans jaune taché de brun, verrucosité basale du labelle globuleuse, jaune, papilleuse, ouverture cylindrique également jaune et papilleuse. Dans la planche de King et Pantling (*Ann. Jard. bot. Calcutta*, VIII, t. 174) les callosités comme le labelle et les pétales sont rose pâle.

299. *E. Poilanei* Gagnep. — Laos : environs Luang-Prabang (TIXIER *Eria* n° 3, f. 199, 1955).

N'avait encore été trouvé qu'au Cambodge et en Annam.

275. *E. subaliena* Gagnep. — Annam : Lang bian (LEMAI f. 92, (1952).

327. *Arundina chinensis* Bl. — Annam : Nhatrang : Suoi Giao : piste Yersin, (DE SIGALDI n° 322/Sig., f. 183, 1958).

328. ***Bulbophyllum affinoides*** Guillaum. sp. nov.

Pseudobulbi ovoidei, leviter compressi (2 cm × 1,2 cm × 1 cm), valde approximati, omnino griseo tunicati, radicibus fibrosis. Foliū 1, ovatum, (4 cm × 2 cm) apice brevissime acutum, basi breviter cuneatum, in utraque pagina pallide viride, costa supra canaliculata, subtus obtuse prominente, petiolo vix 1 cm longo. Scapus brevissimus, bracteis obtectus, flos 1, 1,5 cm latus, pedicello ovarioque elongatis, 4 cm longis, purpureo apice densius maculatis, sepalis inflexis, ovato-lanceolatis (13 mm × 5 mm), apice obtusis, aureis, purpureo 7-nervatis, lateralibus leviter falcatis, petalis similibus sed leviter angustioribus et 5-nervatis, labello 7 mm longo, basi purpureo maculato, 2-costato, auriculis 2, erectis, sat membranaceis, ovatis, purpureo marmoratis, parte anteriore linguiformi, crassa, levissime verrucosa, atro purpurea, columna aurea, purpureo maculata, basi producta.

Annam : Dalat (C.R.S.T. n° 43/E.O., f. 174, 1955).

La fleur ressemble d'une façon frappante à celle du *B. affine* Lindl. in Wall. de l'Inde et du Tonkin (voir KING et PANTLING *l.c.*, t. 91) mais elle est dorée, le labelle n'est pas triangulaire aigu mais linguiforme et possède des oreillettes, de plus les pseudobulbes et les feuilles sont très différents.

305. *B. bolovenense* Guillaum. — Annam : plateau de Djiring, forêt claire vers 1.000 m (TIXIER n° 35, f. 203, 1958).

A rapprocher de *B. clandestinum* Lindl. du Ténassérin, de la Péninsule malaise et de Bornéo.

329. *B. pinicolum* Gagnep. — Annam : Dalat : Arbre broyé, sur Pin à 3 feuilles (C. R. S. T., n° 15, f. 183, 1952).

Pseudobulbes globuleux, lisses, bruns ; fleurs blanc crème à extrémité de labelle rouge sombre.

270. *Cirrhopetalum bootanense* Griff. — Annam : Dalat (DE SIGALDI f. 25, 1956).

288. *C. bootanoides* Guillaum. — Annam : Dalat (C.R.S.T. n° 263/Sig., f. 180 bis, 1955).

233. *Calanthe angusta* Lindl. — Annam : Dalat (C.R.S.T. n° 406/Lên. f. 150, 1954).

330. *Liparis bituberculata* Lindl. — Annam : Chutes de Prenn, au S. de Dalat, 1.200 m, forêt de feuillus très humide et très peu ensoleillée (GRILLET n° 170, f. 220, 1956).

Correspond bien à la planche de KING et PANTLING (*l.c.*, t 39) sauf que les 2 tubercules de la base du labelle sont arrondis et non aigus.

Espèce de l'Inde subtropicale pas encore signalée en Indochine.

331. *Microstylis congesta* Reichb. f. — Annam : Dalat : la Savoisiennne, 1.500 m, chemin à buffles assez ensoleillé, sec (GRILLET n° 229, f. 231, 1956).

La planche de KING et PANTLING (*l.c.*, t. 23) figure des fleurs roses ; Gagnepain, (*Fl. Indochine* VI, p. 171) les dit rouges ou jaunes ; ici elles sont franchement vertes.

132. *Cymbidium lancifolium* Hook. — Annam : Dalat (HACH, *Cymbidium* n° 11, f. 69, 1957).

Le labelle est rayé transversalement de rouge violacé sur les lobes latéraux, le lobe médian étant maculé de rouge violacé. D'après les croquis de Hach, il en serait de même pour son *Cymbidium* n° 5 alors que son *Cymbidium* n° 9 aurait les sépales et les pétales rayés de brun foncé et le labelle rayé sur les lobes laté-

raux et moucheté sur le lobe médian de rouge et son *Cymbidium* n° 10 des sépales verdâtres sans rayures, les pétales presque blancs avec une raie mauve médiane, le labelle rayé sur les lobes latéraux et moucheté sur le lobe médian de violet.

332. *Luisia latilabris* Rolfe ex Downie. — Annam : acheté sur le marché de Dalat, provient probablement de l'altitude de 1.000 m (TIXIER n° 25, f. 180, 1958).

138. *L. teretifolia* Gaud. — Laos : Xieng Kouang (TIXIER f. 178, 1956).

Sépales et pétales jaune verdâtre en dessus, violet noir avec une mince bordure jaune verdâtre et une ligne transversale verte à l'entrée de la concavité hémisphérique, colonne violette.

322. *Sarcantus Demangei* Guillaum. — Annam : Dalat : bas fonds autour de Saint-Benoît en association avec *Cleisostoma dichroanta* et *Ceratostylis Eyardii* (TIXIER n° 18, f. 149, 1958).

Sépales et pétales jaune pâle, labelle rose violacée.

Signalée seulement au Tonkin et au Laos.

333. *S. inflatus* Rolfe. — Annam : forêt d'Ericacées de Klang Yang, en association avec *Saccolabium rubescens* (TIXIER n° 43, f. 223, 1958).

Avait déjà été trouvé en Annam mais sans localité précise.

334. *S. vientianensis* Guillaum. sp. nov.

Acaulis, foliis distachis, 7, complanatis, ovato-linearibus (3-4 cm × 1,50 cm), apice profunde aequaliter 2-lobis, crassis supra canaliculatis, subtus levissime carinatis, pallide viridibus. Inflorescentia basilaris, racemosa, pendula, 9 cm longa, 3^a suprema parte florifera, rachi gracile, nigro, floribus 9, vix 1 cm latis, pedicello ovarioque indistincto circa 0,5 cm longo, nigro, sepalis pctalisque pallidissime luteis roseo suffusis, labello roseo, sepalis superiore ovato, concavo, 4 mm longo, 3-nervato, lateralibus leviter longioribus, ovato-linearibus, 1-nervatis, petalis linearibus pctalo superiore aequilongis, 2-plo angustioribus, 1-nervatis, labello 5 mm longo, 3-lobato, lobis lateralibus erectis, anguste triangularibus, tenuibus, inter eos carina papillosa, terminali crasso, profunde canaliculato, triangulari, calcare pendulo, leviter incurvo, cylindrico, apice globoso, omnino septato, postice callo cornibus 2, involutis, haud papilloso, ocluso, columna brevissima, pollinibus globosis, stipite capillari, curva, 2 mm longo, glandula punctiformi.

Laos : Vientiane (TIXIER f. 192, 1955).

Semble voisin de *S. crassifolius* Rolfe ex Downie mais tige nulle, feuilles au sommet 2-lobées également, hampe de l'inflorescence grêle, pendante et labelle différent.

Ressemble beaucoup à un *Stereochilus* mais l'épéron est complètement divisé en 2 par une cloison verticale.

335. *Saccolabium Tixieri* Guillaum. sp. nov.

Herba 2 cm alta, acaulis ; follis circa 10, distichis, linearibus (1,5-2 cm × 0.5 cm) apice inaequaliter obtusis, basi haud attenuatis, crassis, subtus primum purpureis, mox viridescens, subtus carinatis, supra leviter canaliculatis, in utraque pagina leviter rugosis. Inflorescentia ad basin lateralis, racemosa, circa 10-flora, 1,5 cm longa, sepalo superiore ovato, 1 mm longo, sepalis lateralibus oblique fere quadratis, 2 mm longis, petalis ellipticis, apice attenuatis, 1 mm longis, ut sepalis basi viridibus, apicem versus roseis, labello 4 mm longo, 3-lobato, lobis lateralibus late ovatis, albis, margine roseis, medio lineari, apice crasso papillosoque, roseo, calcare albo, curvato, pendulo, 2 mm longo, apice subglobo, columna fere o, antherae operculo luteo, dimidio superiore ovato, medio plicato et basi minute 3-dentato, pollinibus 2, caudiculo longo, recto, glandula anguste lanceolata, ovario pedicelloque indistincto calcare longiore.

Annam : Dalat (TIXIER n° 13, f. 206, 1957).

Peut se confondre avec *Saccolabium triflorum* Guillaum. mais feuilles carénées en dessous et peu profondément canaliculées en dessus : l'inflorescence est plus florifère et le labelle est différent par ses lobes non triangulaire, le médian épaissi à son extrémité en une sorte de globe aplati.

336. *Cleisostoma laoticum* Guillaum. — Annam : Dalat, 1.000 m (TIXIER n° 1, f. 148, 1958).

Fleurs blanches avec des taches violettes sur les sépales, les pétales et le labelle. Floraison au début de février.

N'avait encore été signalé qu'au Laos sans précision de localité.

127, 221. *C. Sigaldiensis* Guillaum.

La plante (*C.R.S.T.* n° 11, f. 183, 1952) que j'avais décrite sous ce nom est semblable à une deuxième (*C.R.S.T.* n° 202/Sig., f. 134, 1955) signalée comme *Biermannia annamica* Guillaum. ; une 3^e provenant aussi de Dalat (DE SIGALDI n° XIII, f. 25, 1956) appartient certainement à la même espèce quoique les callosités pubérulentes de la base du lobe médian du labelle au lieu d'être hémisphériques sont lancéolées ; le labelle sacciforme, papilleux en dehors, articulé sur le pied de la colonne est bien d'un *Cleisostoma*.

309. *Oberonia flacata* King et Pantl. — Annam : Dalat (TIXIER n° 4, f. 148, 1958).

222. *Paphiopedium callosum* Hook. — Annam : Dalat (GRILLET f. 215, 1956)..

337. *Ione paleacea* Lindl. — Annam : flar. sud du Lang bian, vers 1.700 m (TIXIER n° 10, f. 148, 1958).

Floraison en février.

Espèce du Sikkim et du Bhotan pas encore signalée en Indochine.

338. *Panisea parviflora* Lindl. — Annam : hanche de Lang bian, vers 1.900 m, sur Pins et Ericacées (TIXIER n° 14, f. 149, 1958).
Espèce de l'Inde subtropicale pas encore signalée en Indochine.
339. *Aphyllorchis Evardii* Gagnep. — Annam : Benom da Treu, sur la crête parallèle au Lang bian, au Nord, vers 1.700 m, forêt dense (TIXIER n° 27 pro parte, f. 180, 1958).
Fleur jaune sale avec des stries pourpre foncé sur les nervures des pièces florales.
340. *Renanthera bilinguis* Reichb. f. = *Arachnanthe bilinguis* Benth. — Annam : région de Tish So, au N. de Dalat, 1.200 m., forêt de feuillus très ensoleillée, inflorescence pouvant atteindre 1 m. et porter une vingtaine de fleurs (GRILLET, n° 67, f. 197, 1956).
Ne figure pas dans la *Flore de l'Indochine* bien qu'elle ait été trouvée au Darlac par PETIT.
341. *Calanthe pachystalix* Reichb. f. in Hook. f. ? — Annam : Dalat (GRILLET, n° 219, f. 215, 1956).
Diffère de la plante du N.-O. de l'Himalaya et du Tonkin par ses feuilles ovales (20 cm × 6 cm) et non étroitement lancéolées ; fleurs blanches à grumeaux jaunes.

PLANTES D'INDOCHINE AUTRES QUE DES ORCHIDÉES.

342. *Hoya macrophylla* Bl. — Annam : Dalat (C.R.S.T., f. 149, 1955, sp. n° 6).
Signalé en Cochinchine, au Laos et au Tonkin mais pas encore en Annam.
Le pédicelle est très finement et courtement velu.
343. *H. pubens* Cost. — Annam : Dalat (C.R.S.T., f. 149, 1955, sp. n° 7). Signalé seulement au Tonkin.
343. *Polygonatum punctatum* Royle. — Annam : Dalat (TIXIER, n° 34, f. 259, 1957).
Signalé de l'Inde, du Sud de la Chine et du Tonkin mais pas encore de l'Annam.